읽을거리 이미지로 보는 데비안에 KVM과 Whonix 설치하는 방법

ㅇㅇ
추천 2 | **비추천** 1 | **댓글** 20 | **조회수** 1677 | **작성일** 2022-03-13 19:30:04
https://arca.live/b/iloveanimal/46219644

주의: 내용이 좀 어렵게 느껴질 수 있습니다. 유머나 가벼운 글을 바란다면 다른 글을 보시는 것을 권합니다.

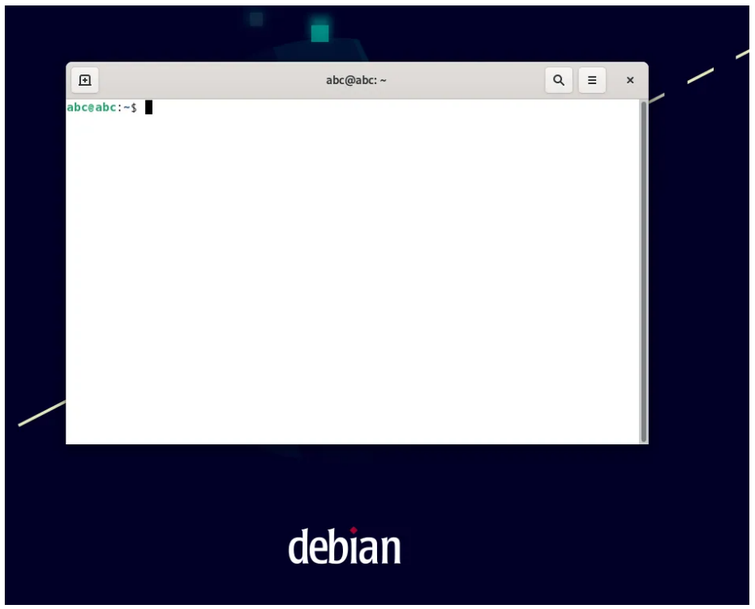
==========

==========

이 글을 먼저 보시길 바랍니다.

https://arca.live/b/iloveanimal/46119788

1. 터미널을 켠다.



2.1 intel/amd 유저는 sudo apt install --no-install-recommends qemu-kvm libvirt-daemon-system libvirt-clients virt-manager gir1.2-spiceclient gtk-3.0 dnsmasq qemu-utils 입력하고 엔터

2.2 PowerPC 유저는 sudo apt install --no-install-recommends qemu-system-ppc libvirt-daemon-system libvirt-clients virt-manager gir1.2-spiceclientgtk-3.0 dnsmasq qemu-utils 입력하고 엔터

핫딜 채널
카누 미니 마일... 08-25 05:19
스너글 초고농... 08-25 05:13
크리넥스 천연... 08-25 04:36
Qi2 25W 차량... 08-25 04:58
새우탕 큰사발... 08-25 03:03

이 채널의 개념글
"가슴 보여줄테... 08-25 04:58
남자는 왜 유연... 08-24 22:11
NTR 복수하는 ... 08-25 00:41
미자 검거 08-25 04:17
수인과 결혼한 ... 08-25 03:50

3. 암호 입력하고 엔터

4. Y 입력하고 엔터

5. sudo addgroup "$(whoami)" libvirt && sudo addgroup "$(whoami)" kvm 입력하고 엔터

6. sudo reboot 입력하고 엔터

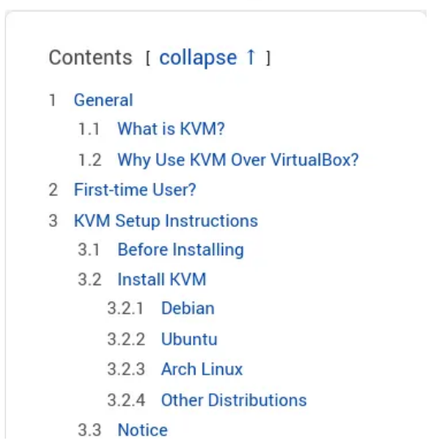
7. 터미널을 켠다.

8. sudo virsh -c qemu:///system net-autostart default && sudo virsh -c qemu:///system net-start default 입력하고 엔터

9. KVM 클릭

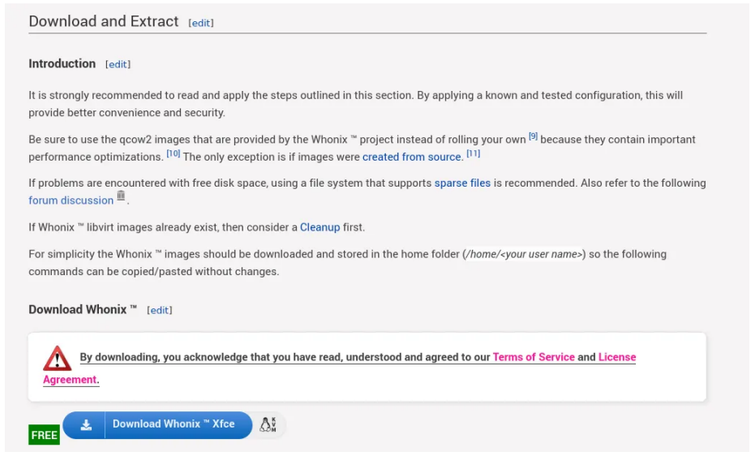
Download, Install, Run - 100% FREE
Whonix ™ is a full operating system that runs inside your current one. Select which operating system your computer is running to get started.
Windows
Linux
MacOS
Qubes
KVM
Whonix on USB

10. Download Whonix 클릭

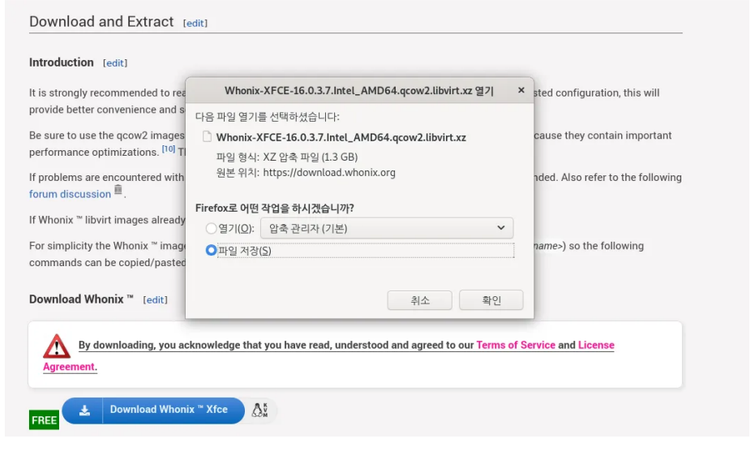


3.3.1 Arch/Ubuntu Users
3.4 Addgroup
3.4.1 Other Distributions
3.5 Reboot
3.6 Network Start
3.7 Build from Scratch
3.8 Download and Extract
3.8.1 Introduction
3.8.2 Download Whonix ™
3.8.3 Verify the Whonix ™ Images
3.8.4 Decompress
3.8.5 License Agreement

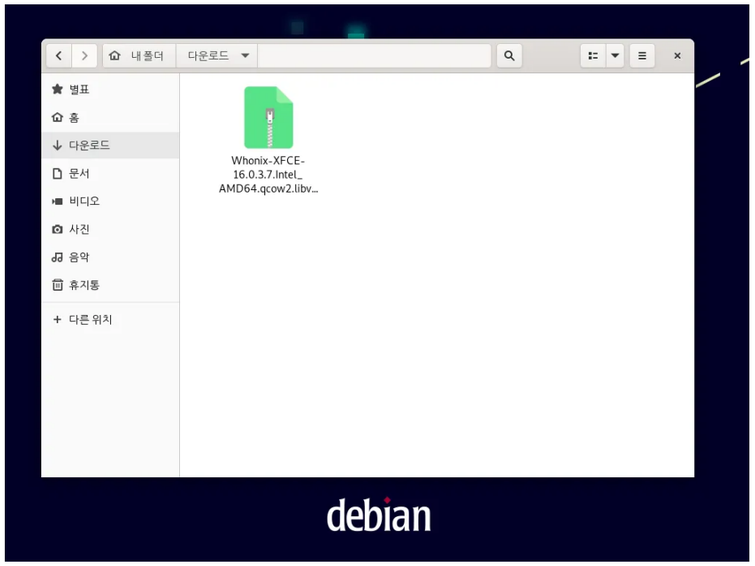
11. 아래 링크에서 Download Whonix Xfce클릭

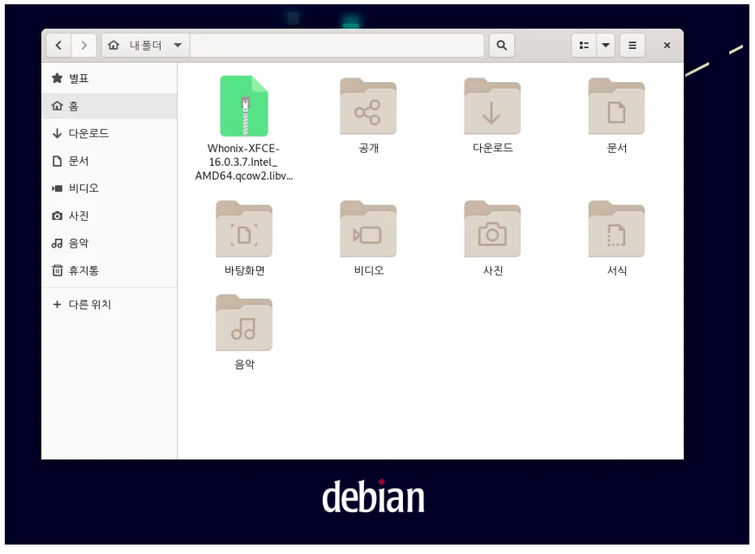

Download and Extract [edit]
Introduction [edit]
It is strongly recommended to read and apply the steps outlined in this section. By applying a known and tested configuration, this will provide better convenience and security.
Be sure to use the qcow2 images that are provided by the Whonix ™ project instead of rolling your own [9] because they contain important performance optimizations. [10] The only exception is if images were created from source. [11]
If problems are encountered with free disk space, using a file system that supports sparse files is recommended. Also refer to the following forum discussion.
If Whonix ™ libvirt images already exist, then consider a Cleanup first.
For simplicity the Whonix ™ images should be downloaded and stored in the home folder (/home/<your user name>) so the following commands can be copied/pasted without changes.
Download Whonix ™ [edit]
By downloading, you acknowledge that you have read, understood and agreed to our Terms of Service and License Agreement.
FREE
Download Whonix ™ Xfce

12. Whonix-XFCE-16.0.3.7.Intel_AMD64.qcow2.libvirt.xz 파일 저장

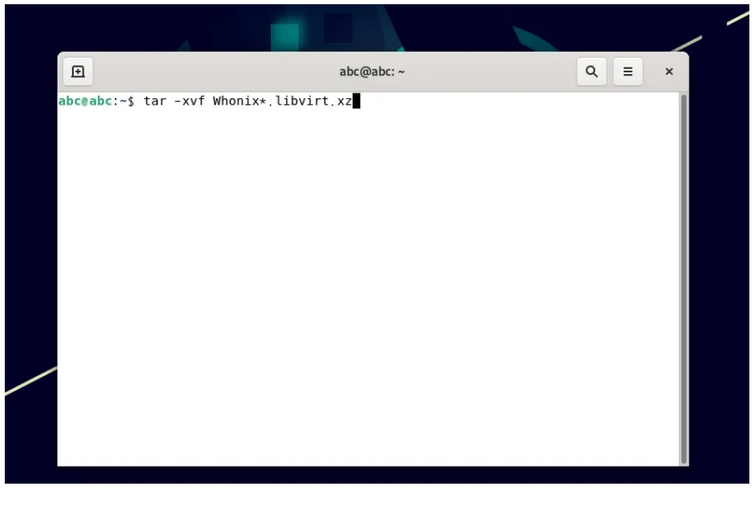


13. 다운로드 폴더에 있는 파일을 잘라내기(ctrl+x)하고 홈 폴더에 붙여넣기(ctrl+v)하기

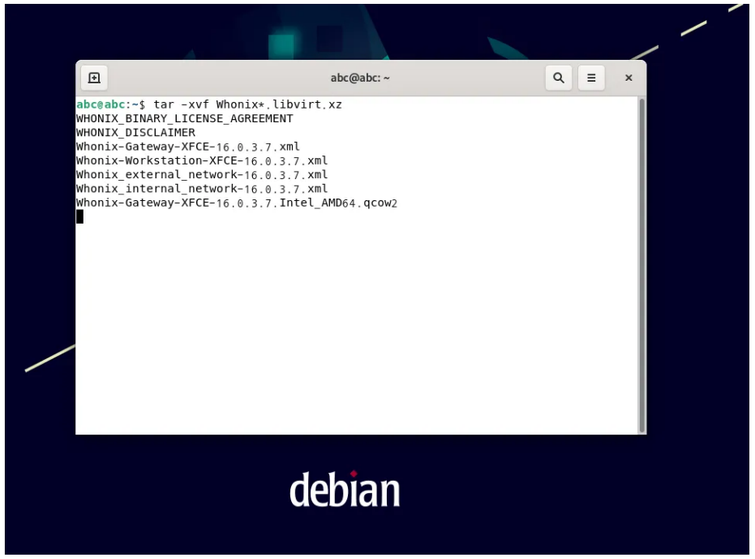




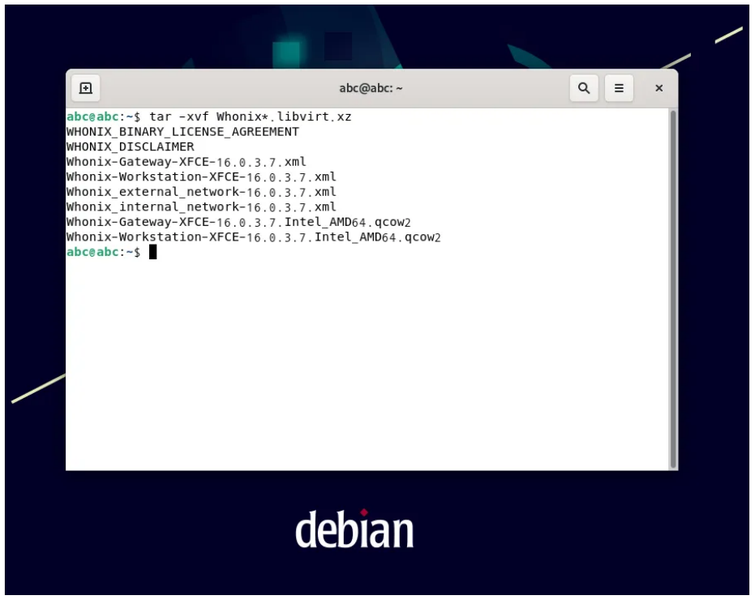
14. 터미널에서 tar -xvf Whonix*.libvirt.xz 입력하고 엔터



15. 30분정도 기다린다



16. 완료된 상태



17. 터미널에서 sudo virsh -c qemu:///system net-define Whonix_external*.xml && sudo virsh -c qemu:///system net-define Whonix_internal*.xml 입력하고 엔터

18. 터미널에서 sudo virsh -c qemu:///system net-autostart Whonix-External && sudo virsh -c qemu:///system net-start Whonix-External && sudo virsh -c qemu:///system net-autostart Whonix-Internal && sudo virsh -c qemu:///system net-start Whonix-Internal 입력하고 엔터

19. sudo virsh -c qemu:///system define Whonix-Gateway*.xml && sudo virsh -c qemu:///system define Whonix-Workstation*.xml 입력하고 엔터

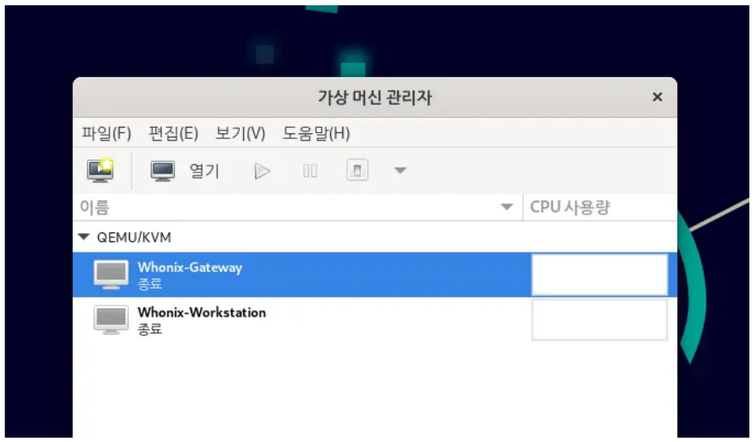
20. sudo mv Whonix-Gateway*.qcow2 /var/lib/libvirt/images/Whonix-Gateway.qcow2 && sudo mv Whonix-Workstation*.qcow2 /var/lib/libvirt/images/Whonix-Workstation.qcow2 입력하고 엔터

21. rm Whonix* && rm -r WHONIX* 입력하고 엔터

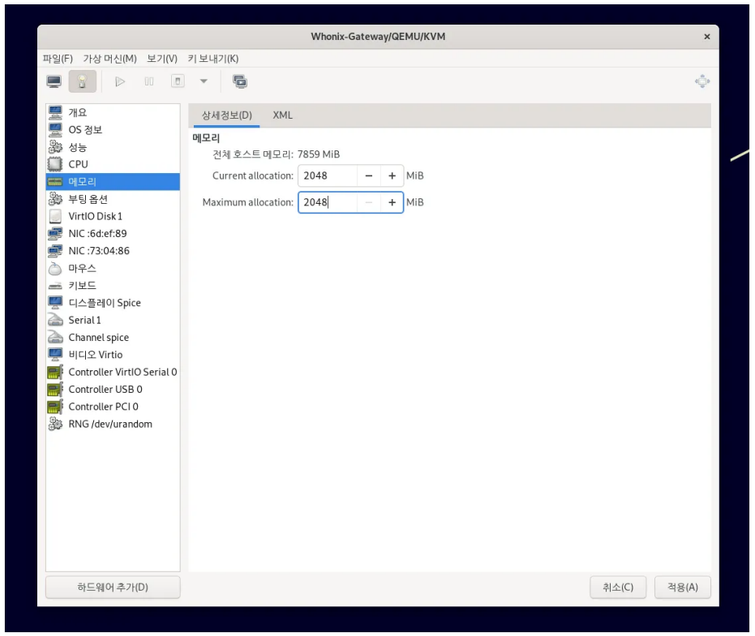
22. sudo reboot 입력하고 엔터

23. 가상 머신 관리자 클릭

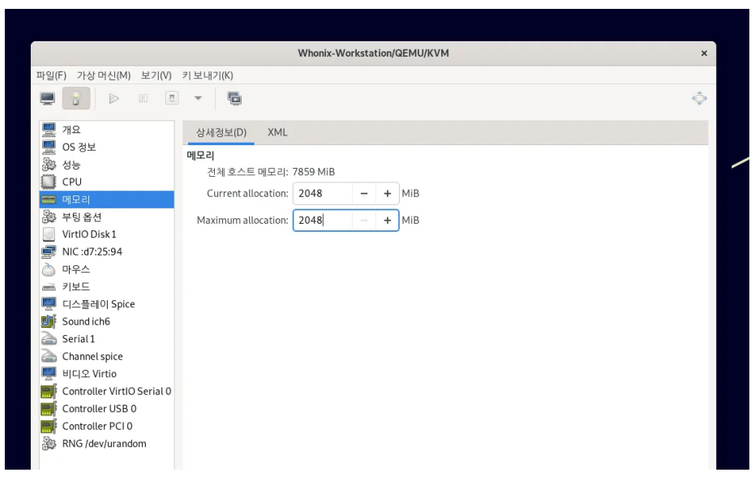
24. Gateway 누르고 '열기'버튼 왼쪽 모니터 아이콘 클릭



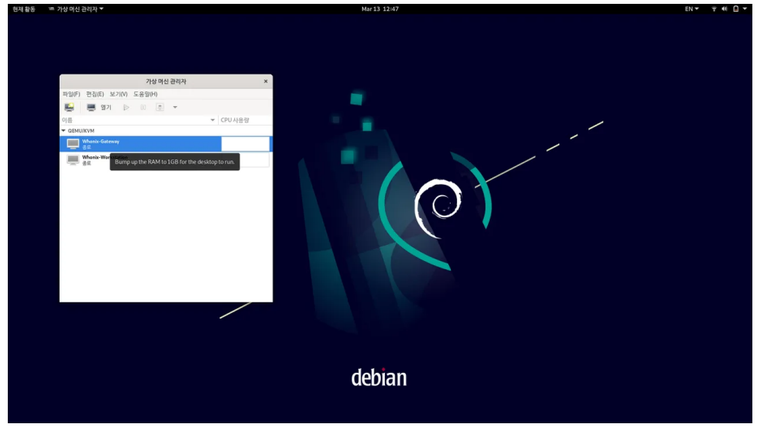
25. 메모리를 2048MiB로 변경 후 적용



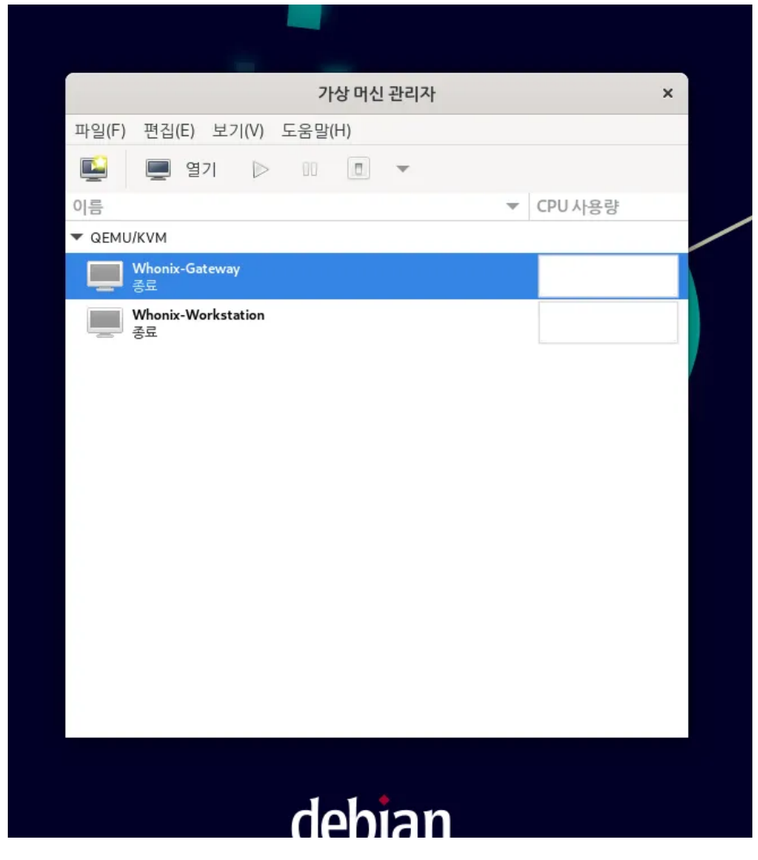
26. Workstation도 마찬가지로 메모리를 2048MiB로 변경 후 적용



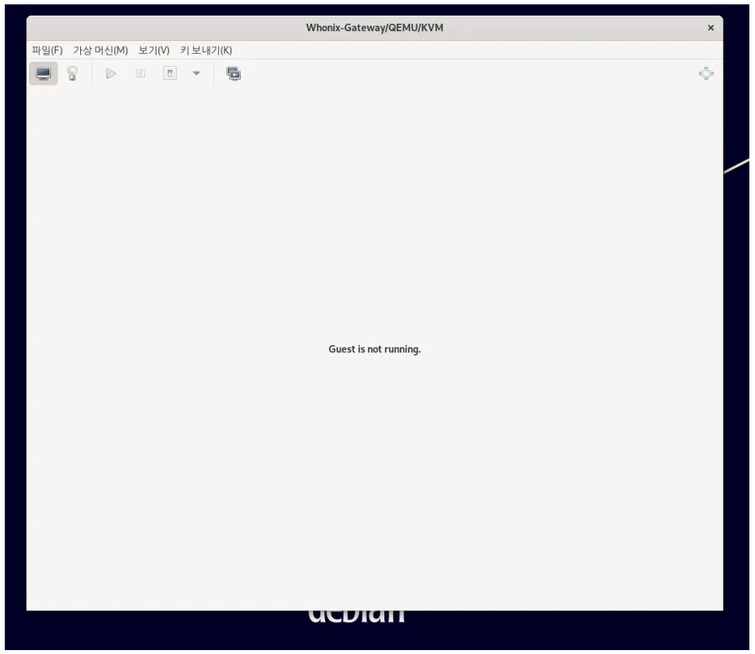
그런데 메모리 2048MiB로 바꿨는데도 Gateway에서 이런 문구 보이던데 원인은 모르겠음



27. 시작버튼 누르고 Gateway 더블클릭하여 Gateway 시작하기

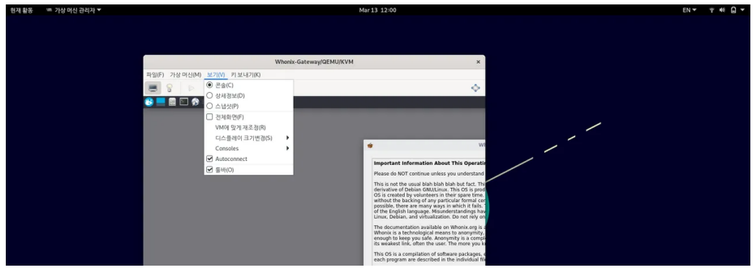


더블클릭한 뒤 시작버튼 눌러도 됨

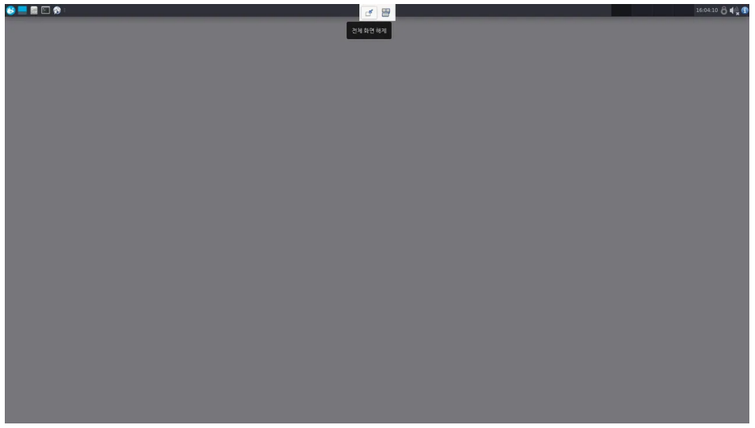


그냥 엔터

28. 보기-> 전체화면 클릭



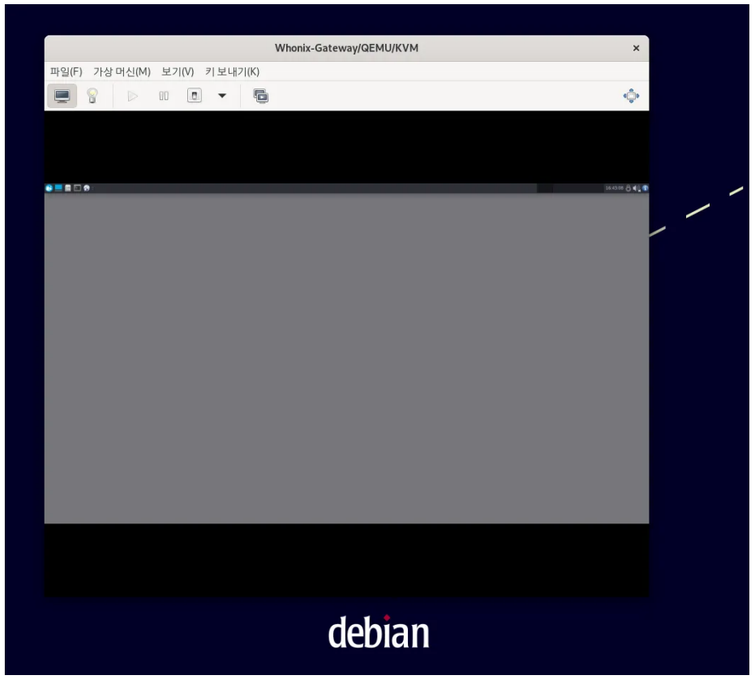
29. 전체화면을 해제하려면 표시한 아이콘 위치에 마우스 갖다대고 클릭



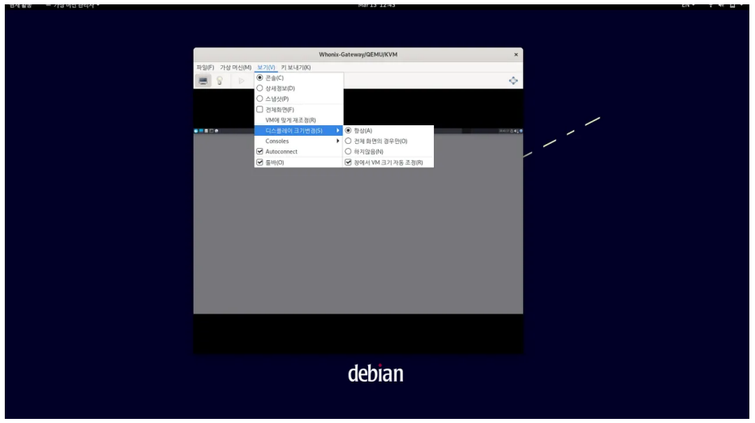
30. 나무위키 Whonix 문서 28번부터 보면 됨

https://namu.wiki/w/Whonix#s-5

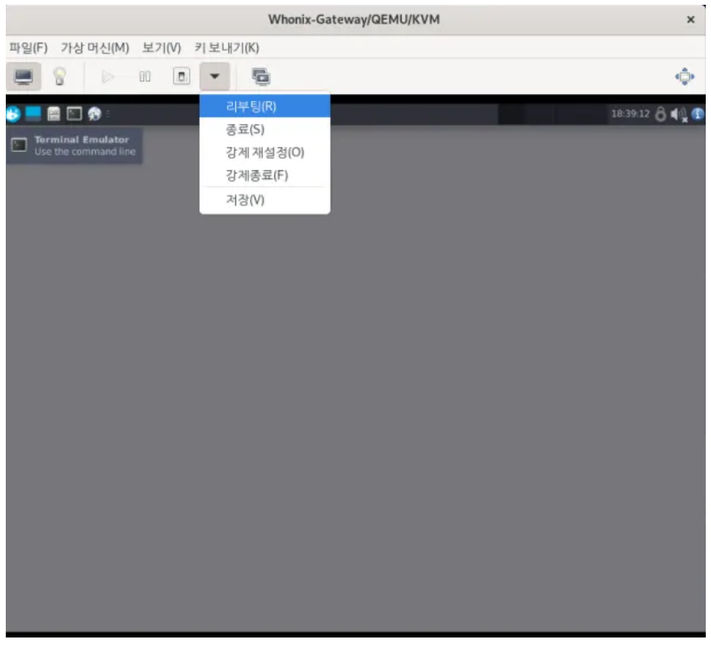
31. KVM에서 해상도가 안맞아 보기 불편한 경우가 있음



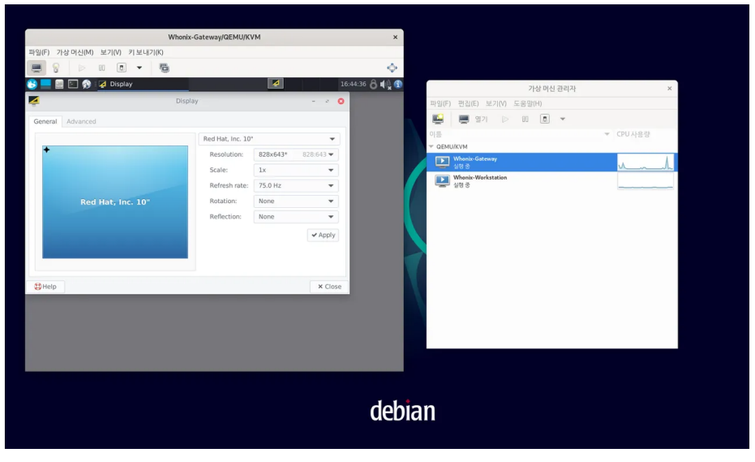
32. 보기 -> 디스플레이 크기변경 -> 항상, 창에서 VM 크기 자동 조정 2개 클릭



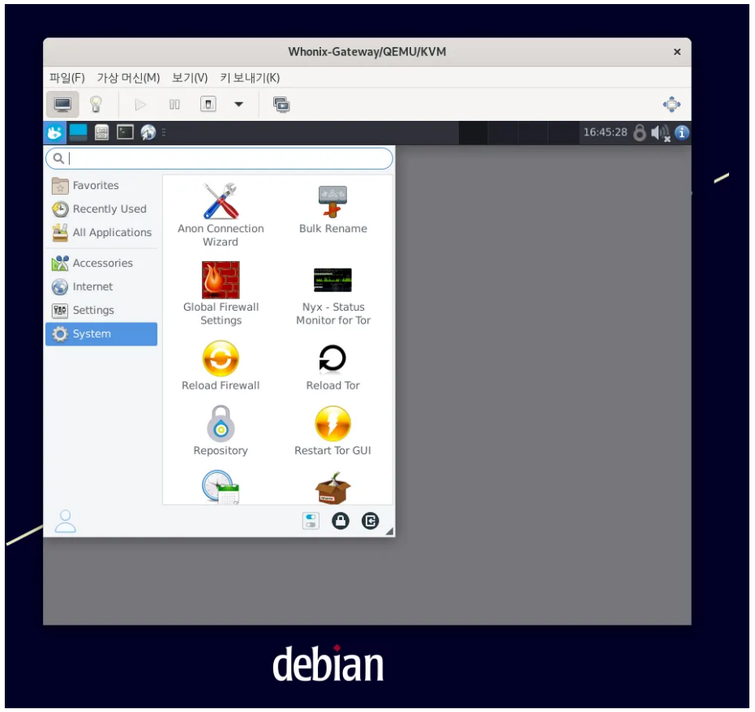
33. 리부팅 클릭



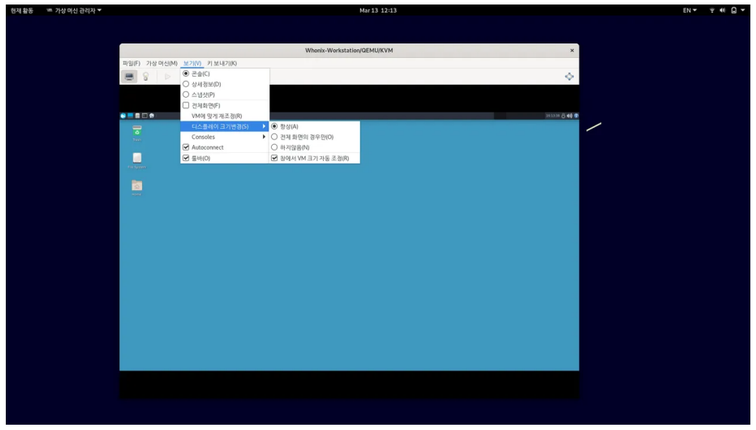
34. 해상도 조정됨



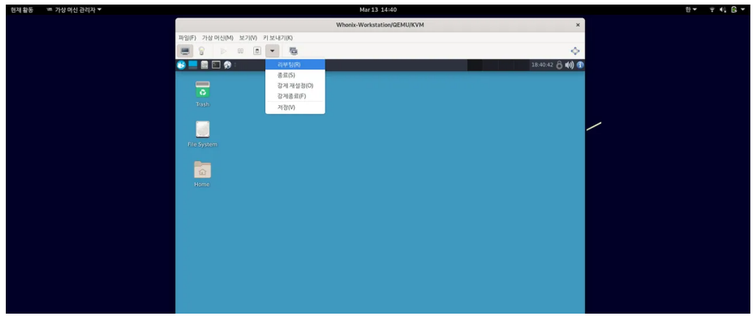
35. 해상도 조정 결과 아까보다 보기 편해짐



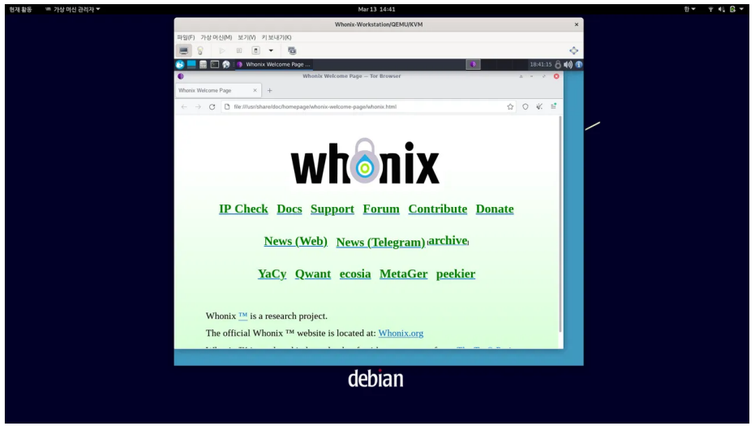
36. Workstation도 마찬가지로 보기 -> 디스플레이 크기변경 -> 항상, 창에서 VM 크기 자동 조정 2개 클릭



37. Workstation도 마찬가지로 재부팅 클릭하여 해상도 조절 가능함



38. 데비안+KVM+Whonix 조합을 이용할 수 있다.



==========

==========

내용은 여기까지입니다. 도움이 되었길 바랍니다.

추천! 2 (0)　비추! 1 (0)

댓글 [20]

미타찰 2022-03-13 19:34:03

알바니

ㅇㅇ (223.33) 2022-03-14 06:41:44 | 삭제 | 수정

게이야... 바이럴알바글을 이렇게 노잼 장문으로 쓰는 사람이 어딨겠냐

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 03:31:05 | 삭제 | 수정

해상도 조정하는 부분에서, 2개 설정하고 창 크기 조정한 뒤에 재부팅하는 거임

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 03:33:21 | 삭제 | 수정

창 크기 조절하라는 말을 빼먹었네

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 05:39:46 | 삭제 | 수정

마우스로 창 모서리 꾹 눌러서 조정

나무야미안해 2022-03-14 04:34:05

교수님 mips 유저는 어떻게 할까여

ㅇㅇ (223.33) 2022-03-14 06:40:45 | 삭제 | 수정

나도 모르겠음 ㅈㅅ vpn gate 갤러리에 물어보셈 나보다 똑똑한 사람 많음

나무야미안해 2022-03-14 06:44:07

그럼 RISC-V는여??

ㅇㅇ (223.33) 2022-03-14 06:46:33 | 삭제 | 수정

그것도 모르겠음 ㅈㅅ vpn gate 갤러리에 물어보셈 거기에는 니 질문에 대답해줄 수 있는 사람이 있을거임

나무야미안해 2022-03-14 06:49:50

사실 개발자 응애 놀려먹어보고 싶었어 미안해 ㅋㅋ

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 07:49:41 | 삭제 | 수정

ㅇㅎ 괜찮음

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 05:37:46 | 삭제 | 수정

해상도 조정하는 부분에서, 2개 설정하고 마우스로 창 모서리 꾹 눌러서 창 크기 조정한 뒤에 재부팅하는 방식으로 해도 됨

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 05:38:30 | 삭제 | 수정

마우스로 창 모서리 꾹 눌러서 창 크기 조정하라는 말을 빼먹었네

ㅇㅇ (223.39) 2022-03-14 05:46:12 | 삭제 | 수정

나는 1번재부팅하면 제대로 적용안되다가 2번 재부팅하니까 35번, 37번 이미지처럼 검은색 테두리 안남더라

ㅇㅇ (223.33) 2022-03-14 06:44:47 | 삭제 | 수정

전체화면 말고 최대치하면 테두리 생김 display 에서 *붙은 해상도 적용해야 현재 창 크기에 최적화됨

아니면 글자가 흐려보이거나 테두리가 생기거나 VM화면에 스크롤이 생기거나 그런식으로 됨

이라고 함 나도 몰랐네

ㅇㅇ (175.223) 2022-03-16 04:44:28 | 삭제 | 수정

안녕하세요 이미지 설치법을 보고 설치하던 중은 아니고 whonix 홈페이지 kvm 설치를 따라하다가 "바로 가기 금지 허용" 메시지가 뜨길래 당황해 검색하다가 설치법을 발견해서 질문을 드려봅니다
데비안을 잘 써 본적도 없고 언어가 한국어라 검색하기도 뭐하다가 이게 뭔 소린가 했는데 영어로 잘 검색해서 보니 데비안 단축키를 막는

그런거 같은데 일단 시험삼아 윈도우 키 + ESC를 눌러봤는데 별 반응이 없는 것 같네요
사실 별 상관은 없긴 한데 갑자기 꽂혀서 질문드리는 건데 혹시 다시 허용해주는거나 그런건 없는건가요
말이 웃기긴 한데 바로 가기 금지 허용을 허용해서 그걸 복구를 했는데 그게 허용 상태인지 아닌지 확인할 방법도 모르겠고 복구했으면 다시 허용해주고 싶은데 이런걸 어디서 설정하는건지 도저히 모르겠네요

ㅇㅇ (175.223) 2022-03-16 04:44:55 | 삭제 | 수정

나머지 다른 부분들은 잘 참고하겠습니다 감사합니다

ㅇㅇ (223.62) 2022-03-16 09:21:59 | 삭제 | 수정

저도 잘 모르겠어요 vpn gate 갤러리에 물어보시면 저보다 똑똑하신 분들이 대답해주실 수 있을거에요

ㅇㅇ (121.130) 2022-12-21 14:00:48 | 삭제 | 수정

***수정됨** 20번 20. sudo mv Whonix-Gateway*.qcow2 /var/lib/libvirt/images/Whonix-Gateway.qcow2 && sudo mv Whonix-Workstation*.qcow2 /var/lib/libvirt/images/Whonix-Workstation.qcow2 입력하고 엔터

이거 안대서 걍 리부트하고 23번으로 넘어가서 잘되면 괜찮은거임?
자꾸 파일이 경로에 있는데 없다뜨더라

ㅇㅇ (223.62) 2023-01-13 12:01:05 | 삭제 | 수정

나도 모르겠음 ㅈㅅ

본 게시물에 댓글을 작성하실 권한이 없습니다. 로그인 하신 후 댓글을 다실 수 있습니다. 아카라이브 로그인

최근 방문 채널

번호	제목	작성자	작성일	조...	추천
	시사•정치 웃음벨	알타입...	2022.03....	154	2
	시사•정치 가... [2]	알타입...	2022.03....	217	2
	취미•잡담 비 온다 [2]	nnnm	2022.03....	123	0
	취미•잡담 해병... [5]	ㅇㅇ	2022.03....	212	1
	시사•정치 ... [12]	인민무...	2022.03....	277	6
	유머•렉카 분하... [1]	우동라면	2022.03....	209	3
	유머•렉카 고마워요...	우동라면	2022.03....	189	3
	유머•렉카 오... [3]	민트충	2022.03....	429	6
	취미•잡담 우... [4]	그리므...	2022.03....	976	22
	취미•잡담 떡 돌리...	나무야...	2022.03....	190	1
	취미•잡담 보... [8]	민트충	2022.03....	293	7